Mathematische Zeitschrift

Band 139 · 1974

Herausgegeben von **T. tom Dieck,** Saarbrücken
E. Heinz, Göttingen
A. Pfluger, Zürich
H. Salzmann, Tübingen
H. Wielandt, Tübingen
K. Zeller, Tübingen

Wissenschaftlicher Beirat B. Eckmann, Zürich · H. Heyer, Tübingen
K. H. Hofmann, New Orleans · W. Klingenberg, Bonn
U. Krengel, Göttingen · W. Magnus, New York
G. Pickert, Gießen · K. W. Roggenkamp, Stuttgart
H. H. Schaefer, Tübingen · W. v. Wahl, Bochum

Springer-Verlag
Berlin · Heidelberg · New York

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, even in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York
Printer: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg
Printed in Germany. – © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1974

Inhalt/Contents

Baer, R.: Frattini-eingebettete Normalteiler. II 205

Behrens, E.: Über die L^p-Struktur in $A(K)$-Räumen 15

Eckardt, K.-J.: Scattering Theory for Dirac Operators 105

Forster, O., Knorr, K.: Ein neuer Beweis des Satzes von Kodaira-Nirenberg-Spencer 257

Gerhardt, C.: Existence, Regularity, and Boundary Behaviour of Generalized Surfaces of Prescribed Mean Curvature 173

Gross, B. H.: Intersection Triangles and Block Intersection Numbers of Steiner Systems 87

Hauschild, H.: Bordismentheorie stabil gerahmter G-Mannigfaltigkeiten 165

Husain, T., Ng, S.-B.: On Continuity of Algebra Homomorphisms and Uniqueness of Metric Topology 1

Ischebeck, F.: Zur Picard-Gruppe eines Produktes 141

Janssen, G.: Bemerkungen zum Dichtigkeitssatz von Kaplansky . 159

Klingenberg, W.: Der Indexsatz für geschlossene Geodätische . . 231

Knorr, K., s. Forster, O. 257

Kramer, O.-U.: Endliche Gruppen mit Untergruppen mit paarweise teilerfremden Indizes 63

Lennox, J. C., Wiegold, J.: Converse of a Theorem of Mal'cev on Nilpotent Groups 85

Linden, H., Pittnauer, F.: Eine lineare Interpolationsaufgabe vom Gontcharoffschen Typ für ganze Funktionen mit Werten in einem komplexen Banachraum 225

Lippa, E.: A Dirichlet Series Associated to Eisenstein Series of Degree Two 5

Lütkebohmert, W.: Der Satz von Remmert-Stein in der nicht-archimedischen Funktionentheorie 69

Ng, S.-B., s. Husain, T. 1

Nieto, J. I.: Gâteaux Differentials in Banach Algebras 23

Pflug, P.: Über polynomiale Funktionen auf Holomorphiegebieten 133

Pittnauer, F., s. Linden, H. 225

Stonehewer, S.E.: Nilpotent Residuals of Subnormal Subgroups . 45
Varela, J.: Sectional Representation of Banach Modules 55
Wiegold, J., s. Lennox, J.C. 85
Wisbauer, R.: Radikale von separablen Algebren über Ringen . . 9
Yamada, T.: The Schur Subgroup of a Real Cyclotomic Field . . 35
Ziv, A.: A Non-Equivalence Theorem for Power Methods of Limitation 199

Indexed in Current Contents